## ヤマハジョイユニットX 装着車イスで外出したら、自然が語りかけてくれました。

実際のものを見て感じてみましょう。
頭で思っていたより自然は、美しくてやさしかった。
もっと豊かに感じるために…。
ヤマハジョイユニットXは、きっとあなたの
大切な一台になる。

## ■オプション用品

### リチウムイオンバッテリー マイコン内蔵型

大容量・長寿命

リフレッシュ充電不要

※ニッケル水素バッテリー比 約2倍

正面　裏面〈プラグ充電口側〉

メーカー希望小売価格 125,000円（税抜価格）

**1回の充電で 27km※2 走行可能**

※2 JIS T9203(2010)測定方法

■リチウムイオンバッテリー 仕様諸元

| | |
|---|---|
| 電圧・容量 | 25.2V・11.2Ah |
| 電動走行距離 | 4.5km／h仕様　1充電／27km ※2 |
| 重量 | 3.6kg |

※2 JIS T9203(2010)測定方法

### リチウムイオンバッテリー専用充電器

車いすに搭載したままでも充電可能

メーカー希望小売価格 23,000円（税抜価格）

■リチウムイオンバッテリー専用充電器仕様諸元

| | |
|---|---|
| 電源 | AC100V～240V |
| 充電方式 | 完全自動充電方式 |
| | プラグ充電（車載充電可） |
| 充電時間 | 約4.5時間 ※3 |

※3 バッテリー残量警告灯点灯から満充電まで。時間は目安であり、気温や電源の状態により充電時間が異なる場合があります。

■電気用品安全法（PSE マーク）対応
電気用品安全法のリチウムイオン蓄電池の規制対象化（2008年11月20日より施行）や、それに先立ち電子情報技術産業協会・電池工業会により作成されたガイドライン『ノート型PC用におけるリチウムイオン2次電池安全利用に関する手引書』（2007年4月20日）に対応しています。

■使用期限があります。
最初の充電開始より8年、または積算充電容量8000Ahです。8000Ahとは、リチウムイオンバッテリーの容量の700倍（残量ゼロから満充電したとの約700回分）です。
※それぞれ7年9ヶ月経過時、または7800Ahを超えた時に使用期限が近いことを表示ランプにてお知らせします。

### ●専用ニッケル水素バッテリー

マイコン内蔵型

バッテリー残量表示付（5段階ランプ方式）

メーカー希望小売価格 54,000円（税抜価格）

### ●ニッケル水素バッテリー専用充電器

リフレッシュ自動お知らせ機能付き（バッテリー保護仕様）

メーカー希望小売価格 25,000円（税抜価格）

### ●自走用操作部　操作レバーの豊富なバリエーション

メーカー希望小売価格（税抜価格）
①コの字型……7,000円（税抜価格）
②細長型……5,700円（税抜価格）
③T 型……5,700円（税抜価格）
④丸型……3,500円（税抜価格）

### ●ステッキホルダー

メーカー希望小売価格 4,000円（税抜価格）

## ご使用上の注意

●取扱説明書をよく読んで、交通マナーを守りましょう。●運転に慣れるまで、広い安全な場所で充分練習してください。●この電動車いすは、道路交通法上、歩行者として扱われます。●装着する車いすの種類により、道路交通法施行規則基準を超えるものにあっては歩行者とみなされません。基準は長さ120cm、幅70cm、高さ109cmを超えないこととなっています。身体的状況によりやむ得ない場合は、所轄警察署の許可を得てから使用してください。●走行中は、携帯電話などを絶対に使用しないでください。使用する場合は、安全な場所に車いすを止め、車いすの電源スイッチを切ってください。また、高圧線やテレビ塔など強い電磁波が出ている所での走行は避けてください。●次のような条件下または場所では、走行を避けるか介助者は安全に十分配慮してください。（交通量の多い道路・道幅の広い横断歩道・踏切・路肩付近・急な坂道・狭い道・砂利道・夜間・雨天時・ぬかるみ・雪道や凍結路・濃霧・強風時）●安全に使っていただくため、この製品には“警告”、“注意”の安全表示ラベルを貼付しています。必ず守ってください。●乗り降りする時には、クラッチレバーを電動側にして、左右の駐車ブレーキをかけて、動かないように固定してください。●クラッチレバーの切替えは、平坦路で必ず停止した状態で行ってください。●急な坂道での使用はしないでください。（実用登坂角度は6°）●転倒防止バーを正しく設定していない状態で絶対に走行しないでください。

■メーカー希望小売価格には、消費税が含まれておりません。■ユニット及びオプションの価格には取付工賃は含まれておりません。
■仕様変更などにより写真や内容が一部実物と異なる場合があります。■ボディカラーは印刷のため実物と異なって見える場合があります。

さらに詳しい情報はコチラ http://www.yamaha-motor.co.jp/wheelchair/

ジョイユニットエックスについての詳しいお問い合わせは

〈ヤマハ発動機JWビジネス部〉 お気軽にお問い合わせください。
**0120-808208**
料金無料 受付時間9:00～17:30（土曜、日曜、弊社所定の休日等を除く）

※福祉業界関係者の方は、こちらにお願いします。 TEL.053-460-6167

2014年8月現在

10月1日は「福祉用具の日」

VEGETABLE OIL INK

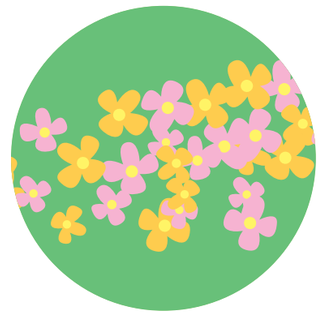

YAMAHA
ヤマハ発動機株式会社
JWビジネス部
〒435-0054 静岡県浜松市中区早出町882


YAMAHA Revs Your Heart

16インチ 車いす用電動ユニット

# ジョイユニットX エックス

きっと、あなたの大切な一台になる。



**補装具対象品（電動車いす簡易型）**

2014年8月

# ジョイユニットXは、オーダーメイド車イスを電動化します。

ジョイユニットエックスは、JWX-1ユニットの特長をそのままに、
16インチホイールが主流のリクライニングやチルトタイプなどの
オーダーメイド車イスへの取付を可能にした電動ユニットです。

## 軽量電動化16インチホイールユニット

### ヤマハ独自のACサーボモーター

様々な形状の車いすに装着できるよう、フラットモーターを開発。低騒音、電動による長距離走行を実現しました。

**使用者最大体重 75kg（積載物含む）**

| | |
|---|---|
| 最高速度 | 16インチ 4.6km/h |
| 電動走行距離 | |
| ニッケル水素バッテリー | 1充電/16km |
| リチウムイオンバッテリー | 1充電/27km |

※JIS T9203（2010）測定方法による測定値

駆動輪（ACサーボモーター）×2　専用充電器×1
専用バッテリー（マイコン内蔵型ニッケル水素
※バッテリーは一体型と別置き型を選択可能）×1
自走用操作部×1

メーカー希望小売価格 289,000円～
（税抜価格）

ジョイスティック電動走行　電動介助（オプション）　手動介助

## ヤマハならではの扱いやすい機能

### 16inch 操作しやすい自走用操作部

進みたい方向にレバーを傾けるだけで、前進、後進、停止、数センチの微速移動やその場回転がスムーズに行えます。また、ご使用者の身体状況に合わせ操作感を調整できます。

※ PT・OT等専門家の指導にもとづき販売店にて調整してください。

### 16inch 介助者の負担を軽減 オプション

ヤマハ独自の介助用操作部はオプション設定。介助者の負担を大幅に軽減します。

### 16inch 電磁ブレーキ、ホーンなどの安心装備

ジョイスティックレバーをもとの位置に戻すと自動停止する電磁ブレーキ、自分の存在を知らせたり、周りの人に注意を促すホーンが操作部にセットされています。

電磁ブレーキ　ホーン

### 16inch 転倒防止バーを装備

後方への転倒を抑止するための転倒防止バーを装着しています。

## ますます広がる、ジョイユニットの輪 車イスメーカー装着例

リクライニングタイプに　チルトタイプに　アームレスト跳ね上げタイプに　子供用タイプに

あなたが大切に使用している車いすを
電動化します。

(株)ミキ
グランドフリッチャー JX

日進医療器(株)
レッドウッド

(株)松永製作所
MH-3RJoy-X

日進医療器(株)
リトルウッド

(株)カワムラサイクル
KXシリーズ

(株)きさく工房
MAD

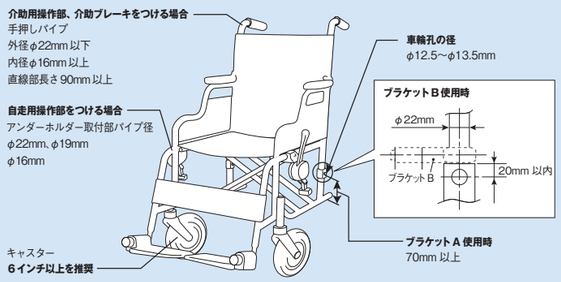
(株)松永製作所
TT-Joy-X

(株)アクセスインターナショナル
ジッピーTS

(株)松永製作所
AR-601Joy-X

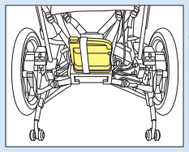
※上記に記載している車両は一例です。その他の車いすへの対応に関しましては取扱店、各フレームメーカーまでお問い合わせください。（順不同）

### ジョイユニットXを取付可能な車イス

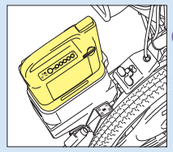



■取付ブラケット選定など詳細は、各フレームメーカーにお問い合わせください。

### バッテリーは別置き型、一体型のどちらかを選択可能



別置き型
座下等にバッテリーシートをセットします。



一体型
右車輪に付いているバッテリーシートを使用します。

■ジョイユニットエックス 仕様諸元

| | | |
|---|---|---|
| 品名 | | ジョイユニットエックス |
| 駆動方式 | | 後輪直接駆動 |
| 重量 | | 14.0kg（バッテリー含まず） |
| 操舵方式 | 自走用 | ジョイスティック操舵 |
| | 介助用（オプション） | 手動操舵（押しボタン式） |
| 駆動車輪径 | | 16インチ |
| 制御方式 | | マイクロコンピューター制御 |
| 駆動モーター（ACサーボモーター） | | 24V 120W×2（30分定格出力） |
| 使用者最大体重 | | 75kg（積載物も含む） |
| 走行速度 | 前進 | 1.6～4.6km/h（5段階調節） |
| | 後進 | 0.9～2.3km/h（5段階調節） |

| | | |
|---|---|---|
| バッテリー | 種類 | ニッケル水素（マイコン内蔵型） |
| | 電圧/容量 | 24V×6.7Ah |
| | 重量 | 2.9kg |
| 充電器 | 電源 | AC100V～240V 50/60Hz |
| | 充電方式 | 完全自動充電方式 |
| | 充電時間 | ニッケル水素：2.5~3時間 ※1 |
| 電動走行距離 | | 1充電あたり 16km ※2 |

※1 バッテリー残量警告灯点灯から満充電まで。時間は目安であり、気温や電源の状態により、充電時間が異なる場合があります。※2 JIS T9203（2010）測定方法による測定値

■メーカー希望小売価格

| | ジョイユニットエックス バリエーション一覧 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 電磁ブレーキ（標準装備） | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ニッケル水素バッテリー | ○ | ー | ○ | ー |
| リチウムイオンバッテリー | ー | ○ | ー | ○ |
| 介助用操作部 | ー | ー | ○ | ○ |
| メーカー希望小売価格（税抜価格） | 289,000円 | 358,000円 | 339,000円 | 408,000円 |